

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

Transforming  
surfaces  
...and beyond

LIXADORA ELÉTRICA **NORTON**

Inovação  
na palma  
da sua  
mão

**EVERYTHING YOU NEED**  
ALL IN ONE PLACE

 SAINT-GOBAIN

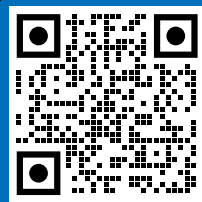


**NORTON**

SAINT-GOBAIN

# CONCEBIDA PARA PROFISSIONAIS. FABRICADA PARA A PERFEIÇÃO.

Lixar é um trabalho árduo; cada vibração, cada movimento pode causar fadiga e desconforto ao operador. Por isso, a gama de lixadoras elétricas Norton, concebida em exclusivo pelos profissionais da Saint-Gobain para profissionais, foi fabricada tendo em conta uma engenharia ergonómica avançada. Cada elemento, desde a distribuição do peso até ao design do punho, foi otimizado para reduzir a tensão e melhorar o conforto do operador durante uma utilização prolongada.



DIGITALIZE PARA  
SABER MAIS

# UMA SOLUÇÃO COMPLETA DE LIXAGEM

Estas máquinas leves oferecem uma potência excecional num design compacto e ergonómico, proporcionando um controlo total e um manuseamento sem esforço. O seu desempenho e versatilidade tornam-nas na solução perfeita para aplicações de lixagem nos setores automóvel, náutico, aeroespacial e industrial. Quando combinadas com o sistema de lixagem Norton Cyclonic®, oferecem resultados superiores na preparação e no acabamento de superfícies.

Esta nova gama oferece máquinas para cada aplicação, concebidas para trabalhos que vão desde o lixamento grosso até ao acabamento fino, com uma eficiência inigualável e uma segurança ideal.

Experimente um nível superior de lixagem: onde a inovação se alia ao artesanato e o desempenho é redefinido.

---

## LIXADORA ELÉTRICA

**DAS-e** = Lixadora de Dupla Ação - elétrica

**OS-e** = Lixadora Orbital - elétrica



**DAS-e**

150 mm / 5.0 mm



**DAS-e**

150 mm / 2.5 mm



**OS-e**

70x198 mm / 2.5 mm

## LIXADORA PNEUMÁTICA

**DAS-p** = Lixadora de Dupla Ação - pneumática



**DAS-p**

150 mm / 5.0 mm



**DAS-p**

150 mm / 2.5 mm

---

## ACESSÓRIOS



**SISTEMA DE LIXAGEM**

Norton Cyclonic



**ESTAÇÕES DE TRABALHO**

e Aspirador



**DISCOS**

Norton Cyclonic

# EXCELÊNCIA EM CADA DETALHE

As novas lixadoras elétricas Norton reúnem toda a potência e fiabilidade das máquinas pneumáticas e elétricas líderes de mercado, transformando-se em ferramentas compactas, leves e ergonômicas.



# CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

## Excelente relação potência-peso

Oferece 350 W de potência e velocidades até 10 000 rpm num design compacto para o máximo conforto.

## Pega confortável

A ausência de alavanca de aceleração garante o máximo conforto e um controlo simples com uma só mão, o que permite a sua utilização durante longos períodos sem fadiga.

## Interruptor de ligar situado na parte frontal

A máquina pode ser ligada e desligada com o simples premir de um botão, o que garante total segurança e evita que a máquina entre em funcionamento acidentalmente.

## Excelente remoção de pó

Para um desempenho máximo, um ambiente de trabalho mais limpo e uma vida útil prolongada dos abrasivos.

## Máximo controlo

O sistema de travagem reativa interrompe imediatamente o movimento do disco ao desligar a máquina.

## Motor elétrico sem escovas de longa duração

Garante fiabilidade e eficiência: baixo consumo energético sem sacrificar a potência.

## Plástico reciclado

A carcaça da máquina é parcialmente fabricada com plástico reciclado.

## Movimento sem esforço

As baixas vibrações e o ruído reduzido garantem uma experiência mais suave e sem fadiga.

## Indicadores LED

Acendem-se para oferecer uma visibilidade clara das RPM da máquina.



## Cabo fixo

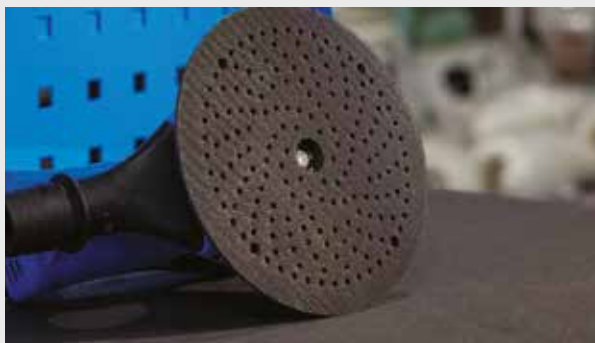
Cabo altamente flexível com uma ligação resistente, o que evita avarias e perdas de contacto.

## Ligação direta ao aspirador

Não são necessários adaptadores adicionais volumosos. A ligação gira livremente, garantindo total manobrabilidade durante o lixamento, mesmo em locais de difícil acesso.

## Espaço extra

O espaço adicional para os dedos melhora o controlo e reduz a fadiga do operador durante o processo de lixagem vertical.



## NOVO DISCO NORTON CYCLONIC®

Com o padrão de orifícios Norton Cyclonic®, o prato foi concebido para oferecer a máxima eficiência e produtividade no lixamento.

O seu design de perfil baixo mantém a lixadora próxima da superfície, proporcionando um controlo e uma precisão superiores. O robusto sistema de fixação, concebido especificamente para este fim, garante uma ligação segura à máquina, ao mesmo tempo que facilita e agiliza a troca do prato sem risco de danificar o sistema de travagem reativa. A elevada concentração de orifícios elimina a necessidade de perder tempo a alinhar o disco com o prato: basta encaixar o prato no disco!

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DESMONTÁVEL

Concebida como uma unidade independente, reduz ao mínimo o tamanho e o peso total da lixadeira. Além disso, pode ser fixada com segurança à mangueira de aspiração. A sua compatibilidade com toda a gama de lixadeiras elétricas Norton oferece flexibilidade e comodidade, quer se adquira uma lixadeira nova, quer se tenha uma avaria.

É sempre incluída uma chave hexagonal para trocar o disco e o acesso à fonte de alimentação é fácil.

## Clips para cabos

Incluídos com todas as lixadoras elétricas. Os clips permitem fixar facilmente o cabo elétrico à mangueira de aspiração, garantindo uma área de trabalho segura e organizada.

## Chave hexagonal

Fornecida para uma instalação rápida e simples.



**NORTON**

SAINT-GOBAIN

**CYCLONIC**  
**MULTI-AIR**

# AUMENTE A EFICIÊNCIA COM A NORTON CYCLONIC® E A GAMA DE LIXADORAS ELÉTRICAS

No mundo frenético das reparações de pintura, a precisão, a velocidade e o acabamento são fundamentais. O **sistema de lixagem Norton Cyclonic®**, no qual confiam os profissionais de todo o setor, oferece uma preparação de superfícies e uma extração de pó excepcionais.

Agora, em conjunto com a nova **lixadora Elétrica Dual Action da Norton**, obtém uma solução completa concebida para melhorar qualquer fluxo de trabalho, não só na repintura de automóveis, mas também em aplicações marítimas, aeroespaciais ou industriais.

## DISPENSADOR DE DISCOS E ROLOS NORTON CYCLONIC

A solução ideal para aplicações rápidas e simples



DIGITALIZE PARA  
SABER MAIS



O Norton Cyclonic é um sistema exclusivo de lixagem com discos e rolos codificados por cores que proporciona um acabamento perfeito em trabalhos que vão desde a decapagem agressiva até ao acabamento final. Quando utilizados em conjunto, a combinação do Norton Cyclonic com as **lixadoras elétricas Norton** representa um grande avanço para aplicações nos setores automóvel, náutico, aeroespacial e industrial.

### EXTRAÇÃO AVANÇADA DE PÓ

Graças ao padrão exclusivo de orifícios Cyclonic, a produtividade melhora até 32% em comparação com os discos multifuros convencionais, o que maximiza a remoção de pó. Quando combinado com a potência de extração da gama de lixadoras elétricas Norton, quer com discos quer com folhas, obtém-se a máxima remoção de pó, painéis mais limpos e uma melhor visibilidade para trabalhos de precisão.

### CORTE UNIFORME, MAIOR DURABILIDADE

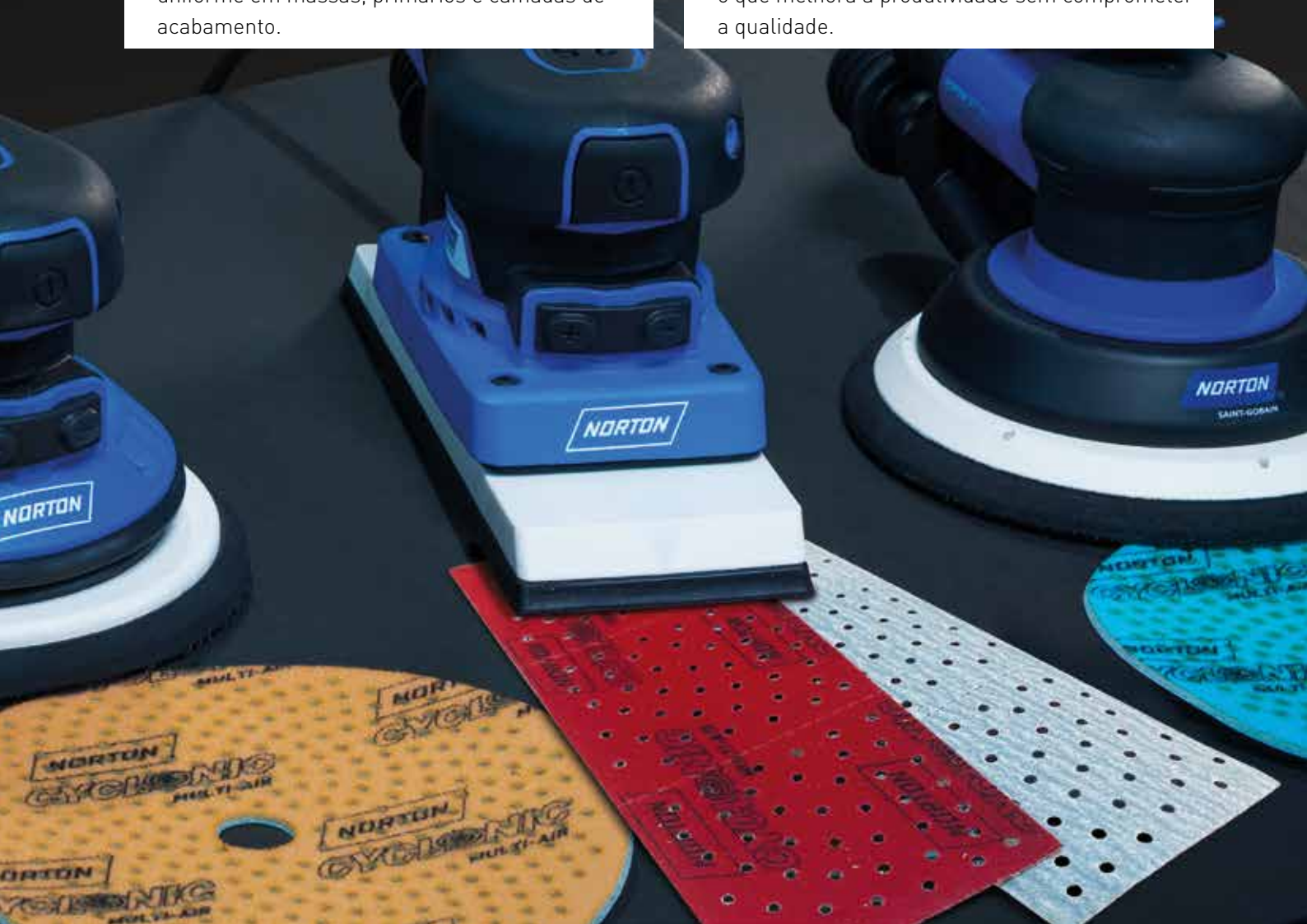
Concebidos com grão abrasivo cerâmico e tecnologia anti-encravamento No-fil®, os discos e rolos Cyclonic mantêm um corte afiado e resistência ao encravamento, o que reduz o tempo de inatividade e melhora o rendimento.

### POTÊNCIA DE LIXAGEM OTIMIZADA

A velocidade variável e as baixas vibrações da lixadeira permitem aos técnicos tirar o máximo partido do grão cerâmico de alto desempenho Cyclonic, o que proporciona um corte rápido e uniforme em massas, primários e camadas de acabamento.

### EFICIÊNCIA QUE IMPULSIONA O DESEMPENHO

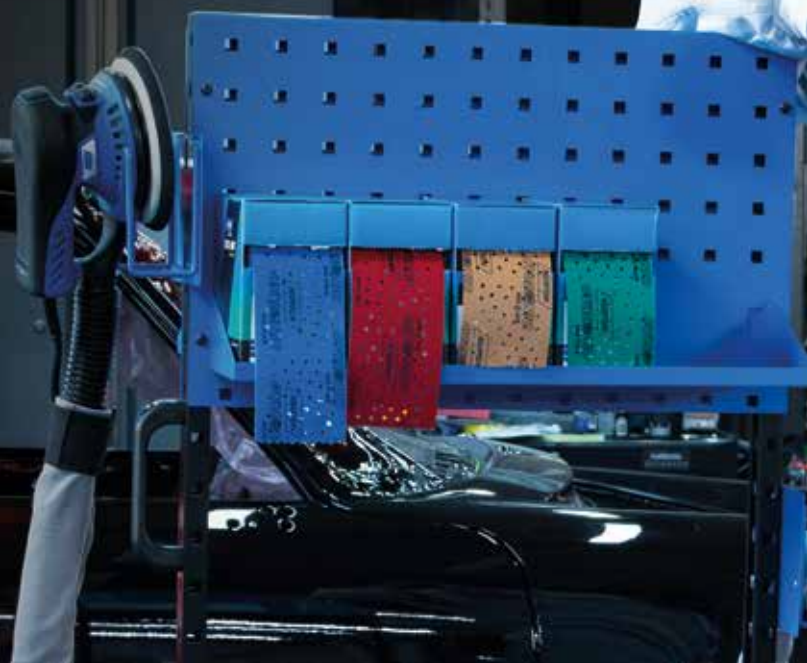
Menos obstrução, menos trocas de abrasivo e um manuseamento ergonómico traduzem-se em tempos de ciclo mais rápidos e menos repetições, o que melhora a produtividade sem comprometer a qualidade.



# TUDO O QUE PRECISAS NUM ÚNICO LUGAR

## ESTAÇÃO DE TRABALHO E SMART STATION DA NORTON

Aumente a eficiência, o espaço e poupe tempo na oficina com a Estação de Trabalho e a Smart Station da Norton, unidades móveis que mantêm as ferramentas e os materiais organizados e ao alcance da mão.



## ESTAÇÃO DE TRABALHO NORTON

### Concebida para a eficiência

A Estação de Trabalho Norton é uma unidade totalmente móvel onde é possível guardar o dispensador Cyclonic®, o aspirador Norton, as lixadoras e uma vasta gama de abrasivos e acessórios. Cria um espaço de trabalho mais limpo e organizado e ajuda a manter as ferramentas essenciais ao alcance da mão.

### Preparada para as exigências de uma oficina movimentada

O carrinho pode ser personalizado para se adaptar a diferentes fluxos de trabalho, permitindo que cada operador organize as ferramentas, os discos, os rolos e as máquinas da forma que melhor se adapte ao seu processo.

### Trabalho lado a lado

O design móvel permite que dois operadores trabalhem simultaneamente na mesma estação, o que melhora o rendimento e reduz o tempo de inatividade.

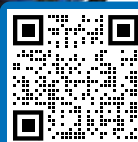


Estação de Trabalho:  
66254427951

#### Sistemas de aspiração:

CV4E 40 L : Filtro de risco baixo:  
CV4E 40 M : Filtro de risco médio:

78072754265  
78072754268



DIGITALIZE PARA  
SABER MAIS



## SMART STATION NORTON

### Compacta, organizada e móvel

A Norton Smart Station mantém o dispensador Cyclonic®, as lixadoras e os acessórios ao alcance da mão. Quando acoplada ao aspirador Norton, transforma-se num equipamento completo de lixagem móvel que promove práticas de trabalho limpas e eficientes.

### Espaço de trabalho mais limpo e seguro

Ao manter as ferramentas perfeitamente organizadas e facilmente acessíveis, a Smart Station ajuda a reduzir a desorganização no espaço de trabalho e promove condições de trabalho mais seguras. O dispensador Cyclonic® integrado garante que os abrasivos estejam protegidos, organizados e de fácil acesso.

### Perfeita para trabalhos de precisão e operações móveis

A Smart Station é ideal para áreas de trabalho mais pequenas, trabalhos no local e qualquer ambiente em que a portabilidade e a organização sejam fundamentais.

**Smart Station:**  
66254427986

**Sistemas de aspiração:**  
CV4E 40 L : Filtro de risco baixo: 78072754265  
CV4E 40 M : Filtro de risco médio: 78072754268



DIGITALIZE PARA  
SABER MAIS

# MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS

## GARANTIA

Todas as máquinas Norton DAS-e e OS-e incluem uma garantia do fabricante de 3 anos.



## ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA



DAS-e



DAS-e



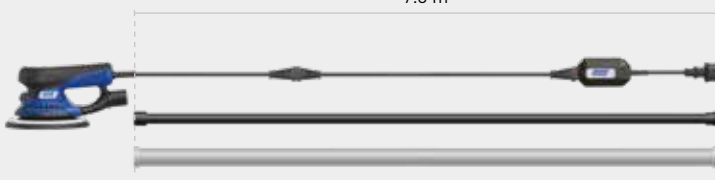
OS-e

|                                                                                                              | 150mm / 5.0 LIXADORA ELÉTRICA                                                            | 150mm / 2.5 LIXADORA ELÉTRICA                                                            | 70x198mm LIXADORA ELÉTRICA                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º de artigo (Ficha EU)  | <b>8834106171 (Ficha EU)</b><br>(kit completo: inclui fonte de alimentação e 10 cliques) | <b>8834106172 (Ficha EU)</b><br>(kit completo: inclui fonte de alimentação e 10 cliques) | <b>8834106173 (Ficha EU)</b><br>(kit completo: inclui fonte de alimentação e 10 cliques) |
| Órbita                                                                                                       | 5.0 mm                                                                                   | 2.5 mm                                                                                   | 2.5 mm                                                                                   |
| Velocidade (rpm)                                                                                             | 4,000-10,000                                                                             | 4,000-10,000                                                                             | 4,000-10,000                                                                             |
| Peso                                                                                                         | 1.150 kg                                                                                 | 1.150 kg                                                                                 | 1.120 kg                                                                                 |
| Potência                                                                                                     | 350 W                                                                                    | 350 W                                                                                    | 350 W                                                                                    |
| Tensão                                                                                                       | 220-240 V                                                                                | 220-240 V                                                                                | 220-240 V                                                                                |
| Nível de ruído                                                                                               | 77 db (A)                                                                                | 77 db (A)                                                                                | 77 db (A)                                                                                |
| Nível de potência acústica                                                                                   | 77 db (A)                                                                                | 77 db (A)                                                                                | 77 db (A)                                                                                |
| Vibração                                                                                                     | 2.85 m/s²                                                                                | 3.27 m/s²                                                                                | 3.36 m/s²                                                                                |
| Garantia                                                                                                     | 3 anos                                                                                   | 3 anos                                                                                   | 3 anos                                                                                   |

## ACESSÓRIOS

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>DAS-e</b> (apenas ferramenta)<br/>150/5.0: 8834106177<br/>150/2.5: 8834106178</p> |  <p><b>OS-e</b> (apenas ferramenta)<br/>70x198/2.5 mm: 8834106179</p>                                                               |  <p><b>Lixadora pneumática</b><br/>150/5.0: 78072723478<br/>150/2.5: 78072723484</p>                                                        | <p><i>Compatível apenas com o Norton DAS-e</i></p>  <p><b>Prato Cyclonic</b><br/>Macia: 78072775197<br/>Média: 8834109150<br/>Dura: 78072775195</p> | <p><i>Compatível com o Norton DAS-p e todas as outras marcas principais</i></p>  <p><b>Prato Cyclonic</b><br/>Macia: 8834101555<br/>Média: 8834101554<br/>Dura: 8834101553</p> |
|  <p><b>Fonte de alimentação</b><br/>EU Plug: 8834106181<br/>UK Plug: 8834106182</p>      |  <p><b>Extensão do cabo de alimentação + 8 cliques</b><br/>3 m: 8834106195<br/>6 m: 8834106196<br/><b>10 cliques</b> 8834106197</p> |  <p><b>Mangueira de aspiração coaxial</b><br/>(para lixadoras pneumáticas)<br/>4 m: 8834106206<br/>7 m: 8834106207<br/>10 m: 8834106208</p> |  <p><b>Mangueira de aspiração antiestática</b><br/>4 m: 8834106202<br/>7 m: 8834106204<br/>10 m: 8834106205</p>                                    |  <p><b>Mangas</b><br/>3.8 m: 8834106259<br/>6.8 m: 8834106260<br/>9.8 m: 8834106261</p>                                                                                        |
|  <p><b>Ficha dupla UE para aspirador</b><br/>8834106210</p>                              |  <p><b>Conector em Y para aspirador</b><br/>8834106201</p>                                                                          |  <p><b>Sistema de travagem para DAS-e</b><br/>8834106170</p>                                                                                |  <p><b>Prato para OS-e</b><br/>8834106165<br/><b>Eixo de substituição para OS-e</b><br/>8834109148</p>                                              |  <p><b>Interface Cyclonic</b><br/>8834106189</p>                                                                                                                               |

## CABOS DE ALIMENTAÇÃO, MANGUEIRAS E MANGAS DE PROTEÇÃO

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>4.3 m</p>   | <p><b>Cabo de comprimento padrão e fonte de alimentação</b></p> <p><b>Mangueira de aspiração antiestática 4 m:</b> 8834106202</p> <p><b>Manga 3.8 m:</b> 8834106259</p> |
|  <p>7.3 m</p>   | <p><b>Prolongador do cabo de alimentação 3 m:</b> 8834106195</p> <p><b>Mangueira de aspiração antiestática 7 m:</b> 8834106204</p> <p><b>Manga 6.8:</b> 8834106260</p>  |
|  <p>10.3 m</p> | <p><b>Prolongador do cabo de alimentação 6 m:</b> 8834106196</p> <p><b>Mangueira de aspiração antiestática 10 m:</b> 8834106205</p> <p><b>Manga 9.8:</b> 8834106261</p> |



**SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.**

Av. Augusto Ferreira  
Moutinho Ramos, 750  
4425-307 Folgosa - Maia  
Portugal

Tel: +351 229 437 940  
[sga-pt@saint-gobain.com](mailto:sga-pt@saint-gobain.com)



**Desempenho testado**

-  Vida útil prolongada
-  Elevada extração de poeira
-  Baixa vibração



[www.nortonabrasivos.com/pt-pt](http://www.nortonabrasivos.com/pt-pt)  
[www.youtube.com/NortonAbrasivosEMEA](http://www.youtube.com/NortonAbrasivosEMEA)

Norton é uma marca registada da Saint-Gobain Abrasivos.

  
[www.seam.earth](http://www.seam.earth)